

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/039045 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04M 1/02**,  
A44B 21/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2002/003571

(22) Date de dépôt international :  
18 octobre 2002 (18.10.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : **SCHOULZ, Philippe** [FR/FR]; 48, avenue  
du Général Leclerc, F-75014 Paris (FR). **CHEN, Richard**  
[CN/CN]; Commark International Inc., 6G07, No. 5,  
Hsin-Yi Rd., Sec. 5, (TWTC), Taipei (CN).

(74) Mandataires : **CABINET ORES** etc.; 36, rue de St  
Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

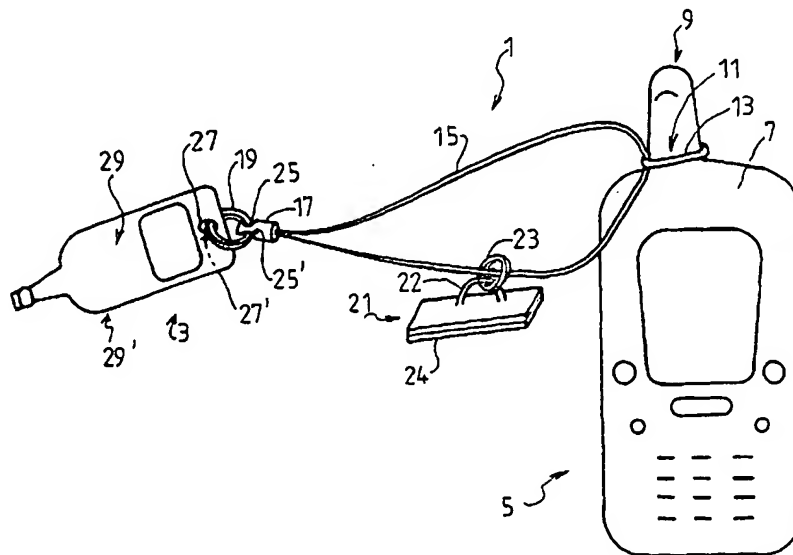
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ACCESSORY FASTENING DEVICE FOR MOBILE UNIT AND ADAPTED ACCESSORY

(54) Titre : SYSTEME D'ATTACHE D'ACCESSOIRE POUR UNITE MOBILE ET ACCESSOIRE ADAPTE



(57) Abstract: The invention concerns a modular safe fastener for fixing an accessory to a mobile unit providing a choice between at least two fixing means. The inventive accessory fastening system for a mobile unit, wherein the accessory (3) includes an anchorage (27, 27') for a ring (19) whereon is loop-mounted a cord (15) to be linked to the mobile unit (5), comprises at least one elastic ring type joint (13), adapted to slide or roll along the external antenna (9) to be positioned tightly at the base (11) of the antenna, and a pad (21), adapted to be secured to the shell (7) of the mobile unit (5), the joint (13) and the pad (21) being mounted on the cord. Advantageously, the accessory (3) and the pad (21) via a double split ring (19, 23).

[Suite sur la page suivante]



*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

**(57) Abrégé :** L'invention vise à permettre une attache sécuritaire modulaire d'un accessoire à une unité mobile en laissant le choix entre au moins deux moyens de fixation. Un système d'attache d'accessoire pour une unité mobile selon l'invention, dans lequel l'accessoire (3) a un ancrage (27, 27') pour anneau (19) sur lequel est monté en boucle un cordon (15) de liaison à l'unité mobile (5), présente au moins un joint torique (13) en matériau élastique, apte à glisser ou rouler le long de l'antenne externe (9) pour être positionné serré au pied (11) de l'antenne, et une plaquette (21), apte à être rendue solidaire de la coque (7) de l'unité mobile (5), le joint (13) et la plaquette étant montés sur le cordon. Avantageusement, l'accessoire (3) et la plaquette (21) sont montés sur le cordon par l'intermédiaire d'un anneau double brisé (19, 23).

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

10/532204

Rec'd PCT/75 18 APR 2005

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04M1/02 A44B21/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04M A44B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 3 648 334 A (SWALM CALVIN D) 14 March 1972 (1972-03-14) column 1, line 47 - line 55; figure 3 ---	1
A	US 5 943 627 A (KIM SEONG-SOO ET AL) 24 August 1999 (1999-08-24) abstract; figures 1A,2 ---	1
A	WO 02 09396 A (TIVERON EGIDIO) 31 January 2002 (2002-01-31) abstract; figure 1 -----	1,5

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 June 2003

Date of mailing of the international search report

01/07/2003

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Westermayer, W

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3648334	A	14-03-1972	NONE	
US 5943627	A	24-08-1999	KR 212686 B1	02-08-1999
			KR 153636 Y1	02-08-1999
			CN 1176569 A	18-03-1998
			DE 19706335 A1	02-04-1998
			GB 2317301 A ,B	18-03-1998
			JP 2918510 B2	12-07-1999
			JP 10107881 A	24-04-1998
WO 0209396	A	31-01-2002	IT TV20000082 A1	21-01-2002
			AU 7666801 A	05-02-2002
			WO 0209396 A2	31-01-2002

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04M1/02 A44B21/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04M A44B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 3 648 334 A (SWALM CALVIN D) 14 mars 1972 (1972-03-14) colonne 1, ligne 47 - ligne 55; figure 3 ---	1
A	US 5 943 627 A (KIM SEONG-SOO ET AL) 24 août 1999 (1999-08-24) abrégé; figures 1A, 2 ---	1
A	WO 02 09396 A (TIVERON EGIDIO) 31 janvier 2002 (2002-01-31) abrégé; figure 1 -----	1, 5



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

\*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

\*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

\*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

\*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 juin 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Westermayer, W

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3648334	A	14-03-1972	AUCUN	
US 5943627	A	24-08-1999	KR 212686 B1	02-08-1999
			KR 153636 Y1	02-08-1999
			CN 1176569 A	18-03-1998
			DE 19706335 A1	02-04-1998
			GB 2317301 A ,B	18-03-1998
			JP 2918510 B2	12-07-1999
			JP 10107881 A	24-04-1998
WO 0209396	A	31-01-2002	IT TV20000082 A1	21-01-2002
			AU 7666801 A	05-02-2002
			WO 0209396 A2	31-01-2002